



## MINT-Newsletter

Liebe MINT-Interessierte,  
anbei eine Liste mit MINT-Angeboten!

Mathematik

-

Informatik

### zdi Sommerkurse

Das neue Programm für die Sommerkurse des zdi's ist da! Schaut in den Anhang der Mail – ein buntes Programm, wo viele eine Idee für die baldigen Sommerferien finden können.

klasse!  
BILDUNG  
LEVERKUSEN  
Kommunales Bildungsbüro Leverkusen



Netzwerk cLEVer  
Bildungsregion  
Rhein-Wupper  
zdi  
Nordrhein-Westfalen

Naturwissenschaften

### Digitaler Gang durch die Forschungslabore der Universität Köln in den Sommerferien

In den Sommerferien (1. + 2. Juli) können Schülerinnen und Schüler der Stufen 9-13 einen Blick hinter die Kulissen der Universität zu Köln werfen. Studierende unternehmen einen Gang durch die Uni und die Forschungslabore der Chemie und Physik - und nehmen die Teilnehmenden digital verbunden per Live-Videochat mit.



Dabei treffen ihr WissenschaftlerInnen an ihrem Arbeitsplatz. Sie geben einen Einblick in ihre aktuelle Forschung und stehen im Chat bei allen Fragen rund um Studium und Forschung Rede und Antwort.

Die Anmeldung ist ab sofort möglich unter <http://zdi-schuelerlabor.uni-koeln.de/schuelerinnen/sondveranstaltungen>

### BIO-logisch! Der Schülerwettbewerb für die Sekundarstufe I in NRW jetzt auch für zu Hause!

Jede/r Schüler/in ab Klasse 5 kann hierbei mitmachen und beim diesjährigen Thema "Auf den Hund gekommen!" kleinere Versuche



zu Hause durchführen und Fragen beantworten. Den Antwortbogen (Erfassungsbogen) bitte bis zum 11.07.2020 einsenden.

Weitere Informationen und den Erfassungsbogen zum herunterladen findet ihr unter:

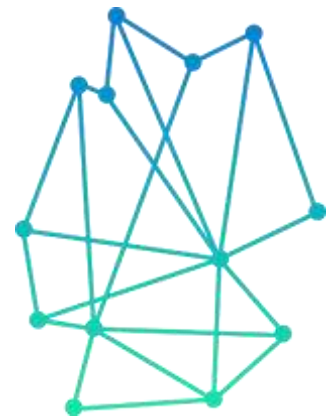
<https://www.bio-logisch-nrw.de/>

Bei Fragen Frau Macula anschreiben.

## Technik

### **Bundeswettbewerb für Künstliche Intelligenz**

Der Wettbewerb richtet sich an talentierte und interessierte Schüler\*innen, die ihre Stärken in Informatik, Mathematik oder Physik einsetzen möchten, um innovative Lösungen für die Herausforderungen der Zukunft zu entwickeln.



Am Wettbewerb können Schüler\*innen aller Jahrgangsstufen in Teams bis zu 4 Personen teilnehmen.

Die Schüler\*innen können noch bis zum 25.6.2020 ihre Ideen zu einem KI-Projekt einreichen (ggfls. wird diese Frist um 2 Wochen verlängert).

Der BWKI wird von der Universität Tübingen und dem Max-Planck-Institut für Intelligente Systeme in Kooperation mit der CyberValley Forschungsinitiative unter der Schirmherrschaft der Baden-Württembergischen Ministerin für Wissenschaft, Forschung und Kunst Theresia Bauer veranstaltet.

Das Projekt selbst kann dann bis Anfang Oktober - gerne auch in Betreuung eines Lehrers oder AG Leiters - bearbeitet werden. Die meisten Schüler\*innen programmieren hier in der Sprache Python.

Auf die Gewinner warten attraktive Preise. Wir würden uns freuen, wenn auch Schüler\*innen Ihrer Schule dabei wären.

Hier gibt es noch mehr Information zum Wettbewerb: [www.bw-ki.de](http://www.bw-ki.de)



Allgemeines

### **Ferienpraktika zu Werkstofftechnologien in den Herbstferien 2020 (Sek II)**

Gemeinsam mit Forschungseinrichtungen in ganz Deutschland macht das Bundesministerium für Bildung und Forschung in den Herbstferien 2020 Praktika zu Neuen Materialien und Werkstoffen möglich. Neue Materialien und Werkstoffe sind Innovationstreiber für viele Industriebereiche und bieten Lösungen für zentrale Zukunftsfragen, wie den Klima- und Umweltschutz, die nachhaltige Wasser- und Energieversorgung einer wachsenden Weltbevölkerung oder den Kampf gegen Volkskrankheiten. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer werden für eine Woche an eine der beteiligten Forschungseinrichtungen eingeladen. Dort wird unter intensiver Betreuung erlebbar, wie Forscher neue Materialien und Werkstoffe herstellen und untersuchen. Im Labor besteht die Möglichkeit selbst zu experimentieren. Bewerben können sich Jugendliche zwischen 16 und 18 Jahren, die zum Zeitpunkt des Praktikums die Sekundarstufe II einer weiterführenden Schule besuchen und Spaß und Interesse an naturwissenschaftlichen Fragestellungen haben.

Weitere Infos zur Teilnahme und Terminen finden sich auf folgender Webseite:

<https://www.werkstofftechnologien.de/veranstaltungen/ferienpraktika-werkstoffferien>

Du kannst dich jederzeit aus dem Newsletter wieder abmelden. Gib einfach deine mail-Adresse mit dem Hinweis zur Abmeldung unter der folgenden Mail an:  
giuseppa.macula@gym-leichlingen.de